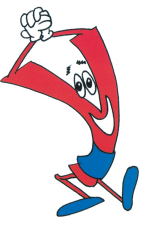
	IREM de Toulouse Rallye Mathématiques sans Frontières Lundi 16 mars 2015	
---	---	---

Feuille réponses de Sixième – Cinquième - Quatrième	
Classe :	Professeur :
Établissement :	Département :

Exercice 1 : Un angle sur une horloge

L'angle formé par les deux aiguilles d'une horloge à 14h20 minutes est :

Exercice 2 : Va et vient

1. *Calculus disposera de :*
2. *Calculus disposera de :*

Exercice 3 : Des chiffres et des lettres

Nombre associé au mot « DEDE » :

Nombre associé au mot « DECA » :

Nombres entiers par lesquels le mot « DAD » est divisible :

Exercice 4 : Rangement de jetons

Taille et couleur du jeton placé à la 13^{ème} place :

Taille et couleur du jeton placé à la 2015^{ème} place :

Exercice Spécial Sixième : Qui suis-je ?

Les solutions possibles sont :

Exercice Spécial Cinquième : Remplissage d'une piscine

Le débit de ce tuyau d'arrosage en litres par heure est :

Exercice Spécial Quatrième : Le carré qui fait des petits

- 1. L'aire de chacun des carrés obtenus à la quatrième étape est :*
- 2. Les carrés obtenus auront une aire inférieure à 1 m^2 à partir de :*